



SIG y Servicios web en Catastro

Fernando Serrano Martínez
S.G. de Estudios y Sistemas de Información
sgesi@catastro.meh.es



- ⇒ **Evolución de la misión de la DG catastro**
- ⇒ **Evolución de los sistemas de información catastrales**
- ⇒ **Momento actual**
 - **SIG y servicios web cartográficos**
 - **OVC y otros servicios web**
- ⇒ **Resumen y perspectivas.**



1990 1995 2000 2003 2007

Hace 20 años: padrón anual de contribuciones territoriales.

Hace 15 años: La LHL y el IBI. Informatización. Cartografía.

Hace 10 años: Mantenimiento. Expedientes. Objetivos

Hace 5 años: Calidad del dato, tarea de todos, valor en alza.

Hace 3 años: Modificaciones legislativas TRLCI, RD 417/2006

Hoy en día: Nuevos servicios y canales. Adaptación al cliente.



1990 1995 2000 2003 2007

Hace 20 años: listados y planos en papel para contribuciones

Hace 15 años: datos literales con fines fiscales. Modelo datos

Hace 10 años: gestión de BD para toda la organización; cartografía y SIG en estaciones de trabajo, y pocos usuarios.

Hace 5 años: información gráfica y alfanumérica en línea para todos los empleados de catastro. Acceso colaboradores alfan.

Hace 3 años: Información catastral en internet para ciudadanos y Administraciones.

Hoy en día: servicios web, intercambio en xml, interoperabilidad

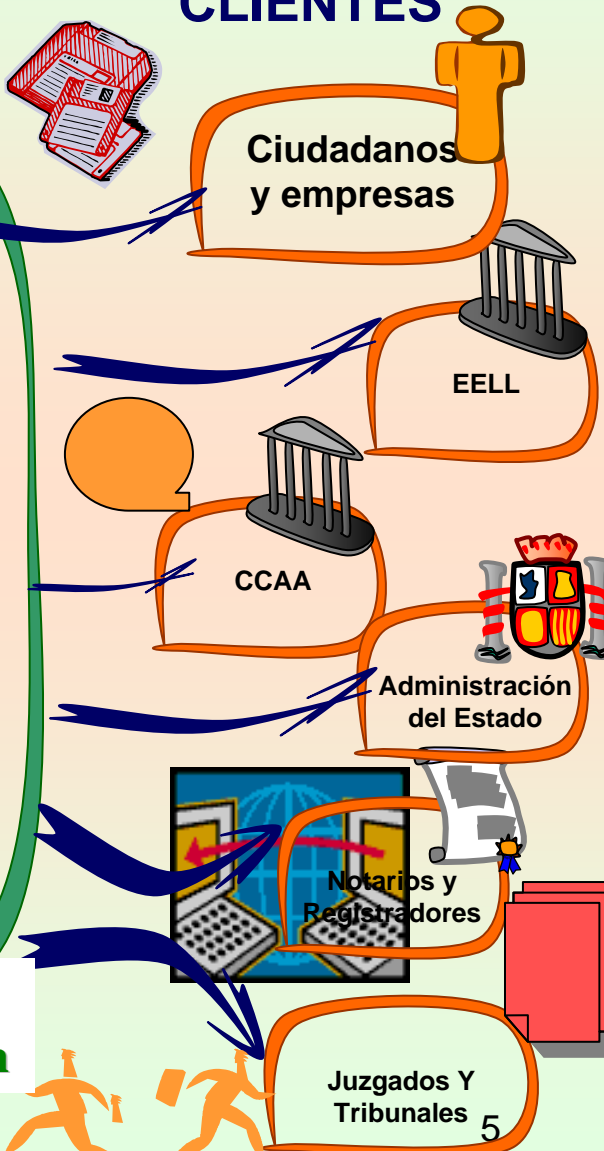
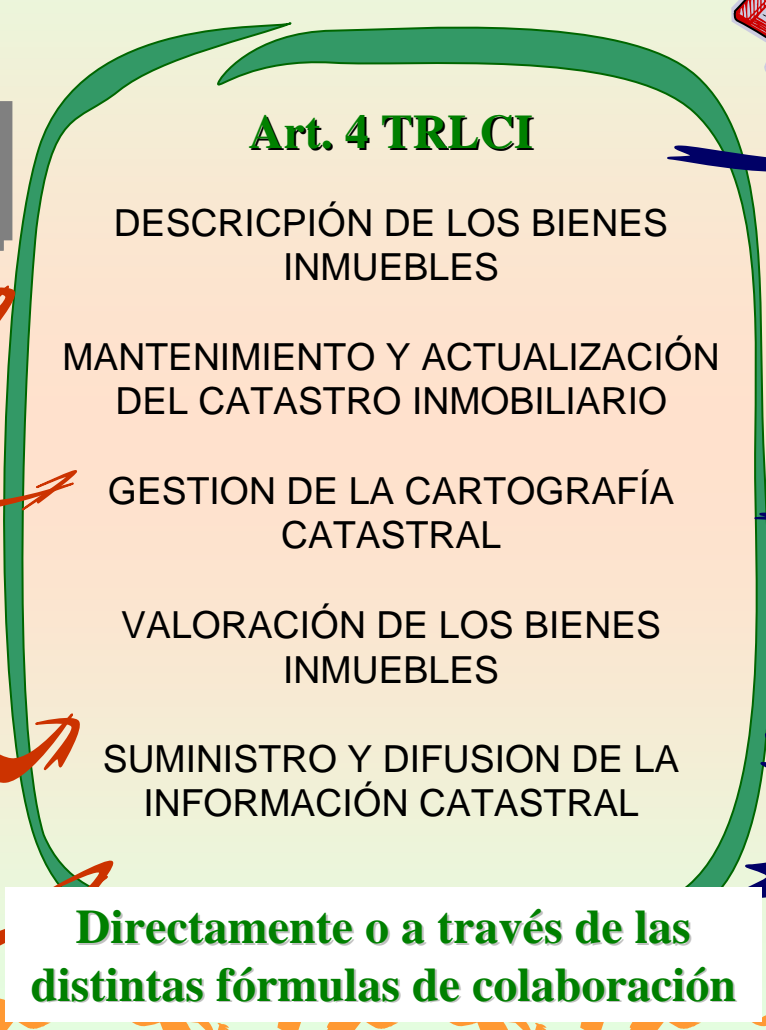
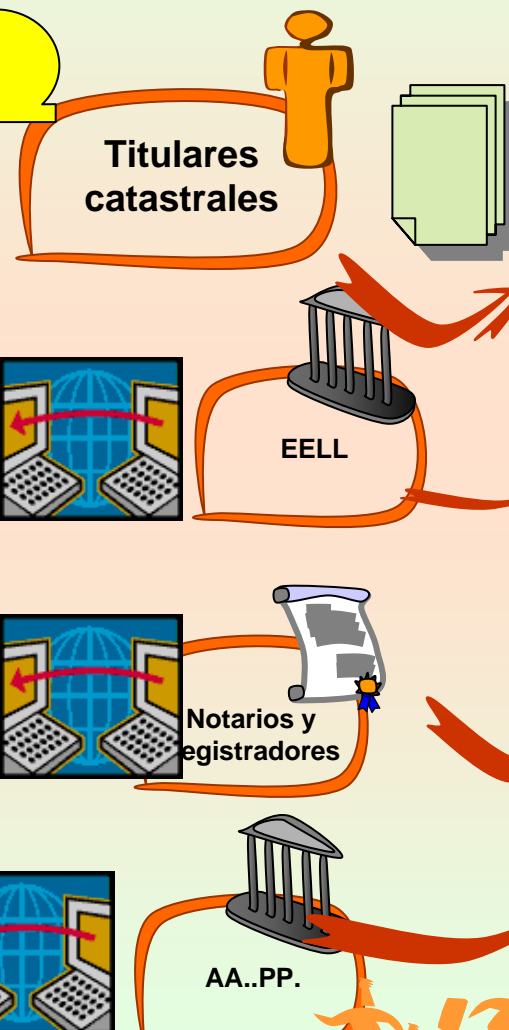


Flujo de la información catastral

PROVEEDORES

D. G. CATASTRO

CLIENTES





- ⇒ **Gratuidad de servicios públicos**
- ⇒ **Reutilización de la información del sector público**
- ⇒ **Asegurar la disponibilidad y accesibilidad de la información, así como su calidad**
- ⇒ **Entre INSPIRE y la LOPD**
- ⇒ **Centrado en el ciudadano y Administraciones**
- ⇒ **Importancia de la colaboración**
- ⇒ **Ejemplo: 50.000 usuarios registrados en OVC de 11.500 organizaciones.**

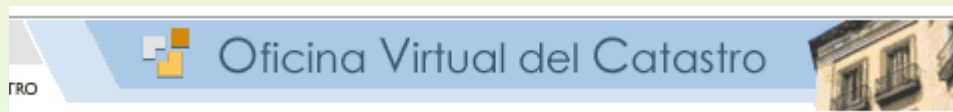


⇒ **A partir de cartografía digital y el SIG, con servicios web cartográficos**



La OVC publica la cartografía catastral digital utilizando el estándar **Web Map Service (WMS)**.

⇒ **A partir de la OVC y otros servicios web en <http://ovc.catastro.meh.es/>**





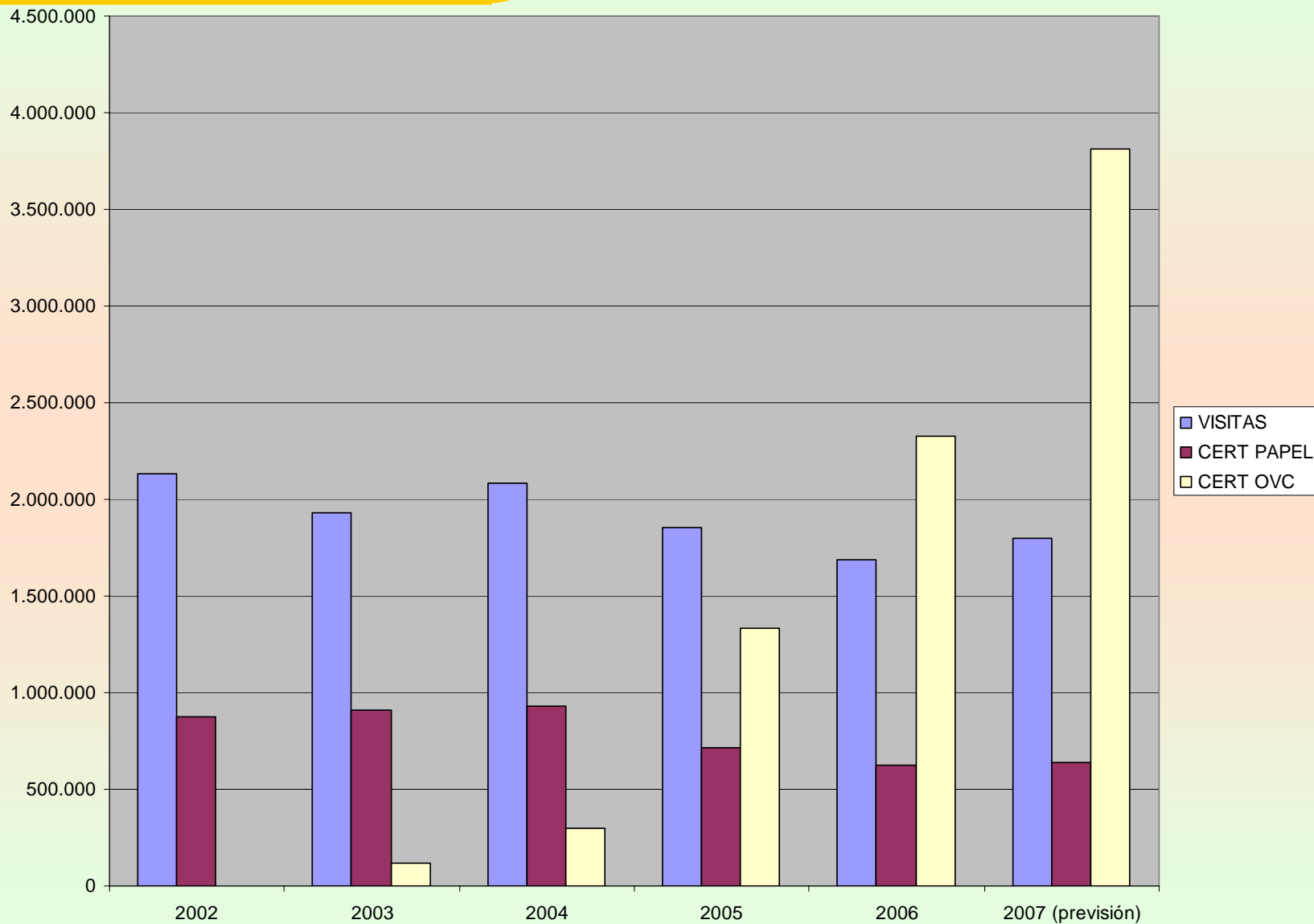
- **Sistema de Información Geográfico Catastral (SIGCA)**
- **Oficina Virtual del Catastro (OVC)** y visor cartográfico.
- **Web Map Server (WMS)** servidor de mapas internet
- **(SIGCA adaptado a WMS de terceros)**
- **Web Feature Server (WFS)**, en pruebas, limitado
- pasarela a Google Earth, modelos  con historia



- ⇒ **Consulta y certificación de datos catastrales, bien por NIF del titular, bien por Referencia Catastral, bien por dirección.**
- ⇒ **Certificación descriptiva y Gráfica y Consulta DG**
- ⇒ **callejero y callejero inverso (a partir de RC)**
- ⇒ **coordenadas y conversión de coordenadas**
- ⇒ **Localización y búsqueda por RC, ejemplo Google Earth**



Evolución de la OVC





- ⇒ **Catastro como BD del territorio abierta, disponible, segura, actualizada y gratuita para los ciudadanos, empresas, administraciones y entidades públicas.**
- ⇒ **La tecnología al servicio de la difusión de la información y de la colaboración.**
- ⇒ **La colaboración (y los sistemas de información corporativos), imprescindible para la actualización, para la calidad del dato.**
- ⇒ **Adaptación a necesidades de colaboradores.**



- ⇒ **Transposición de la DIRECTIVA 2007/2/EC, estableciendo INSPIRE, Desarrollo de la IDEE**
- ⇒ **Ley de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (LAECSP)**
- ⇒ **Plan de Impulso de la Administración Electrónica en el Ministerio de Economía y Hacienda**



DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

- **Nuevos servicios de la OVC orientados al ciudadano**
- **Proyectos de AE destinados a administraciones públicas y entidades colaboradoras**
- **Observatorio Catastral del Mercado Inmobiliario**
- **Reorganización del modelo de impresión en las Gerencias territoriales para la implantación del nuevo modelo de impresión centralizada**
- **Búsqueda de referencia catastral en TDT**



MUCHAS GRACIAS
fernando.serrano@catastro.meh.es